**PRACOVNÍ LIST Z ELEKTRONIKY – ZESILOVAČE**

**Studijní matriály:**

Tento pracovní list vypracujte pomocí materiálů z webu školy:

<http://www.sse-najizdarne.cz/eu-penize-strednim-skolam/>

ze souboru: 29.sada-sablona\_10-VY\_32\_INOVACE\_561-580 / Tranzistory (Elektronika) [ZIP-PPT](http://www.sse-najizdarne.cz/projekty/EU_skolam/32/29.sada-sablona_10-VY_32_INOVACE_561-580.zip).

Konkrétní studijní materiály naleznete pod čísly: 575, 576, 577, 578, 579 a 580.

**Úkoly k vypracování pro třídy 3.EA a 3.EB:**

**Úkoly uvedené níže vypracujte v týdnu od 16. 3. 2020 do 20. 3. 2020**

1. Jakou vlastnost u vstupního signálu zesiluje zesilovač?
2. Může zesilovač fungovat i bez externího napájení?
3. Jak rozdělujeme zesilovače podle frekvence?
4. Které třídy zesilovačů mají řízenou velikost napětí napájecího zdroje?
5. Zesilovače, které třídy se používají u vysílačů ve vysokofrekvenční technice?
6. Zesilovač, které třídy byste požili jako předzesilovač?
7. Kde je nastaven pracovní bod zesilovače ve třídě A?
8. Jaké je nejčastější použití zesilovače ve třídě A?
9. Jakou část periody zesiluje zesilovač ve třídě A?
10. Kde je nastaven pracovní bod zesilovače ve třídě B?
11. Jaké je nejčastější použití zesilovače ve třídě B?
12. Jakou část periody zesiluje zesilovač ve třídě B?
13. Kde je nastaven pracovní bod zesilovače ve třídě C?
14. Jaké je nejčastější použití zesilovače ve třídě C?
15. Jakou část periody zesiluje zesilovač ve třídě C?